



# 徳島大学工学部理工学科 社会基盤デザインコース カリキュラムマップ

## 学習目標

1. 数学、自然科学および情報技術の知識を身につけ、建設工学の実務問題に応用できる。
2. 建設工学の専門基礎科目について、基本的な理論を理解し演習課題を解ける。
3. 建造物設計・維持管理について、基本的な理論を理解し実務に応用できる。
4. 環境・都市・地域の安全管理について、基本的な理論を理解し実務に応用できる。
5. 建設の実務における計画・マネジメントについて、知識を習得している。
6. 自ら計画的・意欲的に学習することができる。
7. 技術的課題について口頭ならびに文書で効果的に説明・討議できる。
8. 建設工学について、問題の本質を理解し、問題解決に向けて創造的に計画、実施し、結果を評価することができる。
9. 技術者としての使命・責任感を持ち、倫理に沿った判断ができる。
10. 地球的視点を持って、技術の歴史と現状を認識し、問題解決に取り組むことができる。

### 自主学習 キャリアプラン

アントレプレナーシップ演習 (6,7,8) : SCTE3410

ニュービジネス概論 (6,7,8) : INTH1070

プロジェクトマネジメント基礎 (6,7,8) : SCTE2000

短期インターンシップ (8) : SCTE3800

キャリアプラン演習 (7,10) : CENG4400

キャリアプラン (6) : INTL1070

アイデア・デザイン創造 (6,7,8) : SCTE2010

STEM 演習 (6,7) : SCTE1400

STEM 概論 (6,7) : SCTE1000

SIH 道場 (6) : UNIV1000

### 建築系

建築設計製図 1(3) : ABEN3620    建築設計製図 2(3) : ABEN3630

建築製図 2(3) : ABEN3610    CAD 演習 (3) : ABEN3400

建築設備工学 (3) : ABEN3300    建築製図 1(2) : ABEN3600

建築環境工学 (3) : ABEN3050    建築施工 (3) : ABEN3290

建築構造計画 (3) : ABEN3030    建築法規 (3) : ABEN3040

建築史 (3,10) : ABEN3020    建築計画 2(3) : ABEN3010

建築物のしくみ (2) : ABEN1000    建築計画 1(2) : ABEN3000

卒業研究 (8,6,7) : CENG4910

社会基盤実験実習 (8,6) : CENG4600    社会基盤設計演習 (8,6) : CENG4410    プロジェクト演習 (8,6,7) : CENG4420    雑誌講読 (8,6,7) : CENG4900

### 建造物デザイン系

鋼構造学 (3) : CENG3060    耐震工学 (3) : CENG3260    地盤力学 (3) : CENG3280    PC構造・メンテナンス(3) : CENG3190

構造解析学及び演習 (3) : CENG3050    振動学及び演習 (3) : CENG3170    地震と津波 (3) : CENG3180

応用構造力学及び演習(3) : CENG3030    地盤工学 (3) : CENG3070    鉄筋コンクリート工学(3) : CENG3080

### 地域環境マネジメント系

応用水理学 (4) : CENG3270    合意形成技法 (4) : CENG3240    参加型デザイン (4) : CENG3130    環境リスク学 (4) : CENG3230

自然災害のリスクマネジメント (4) : CENG3150    計画プロジェクト評価 (4) : CENG3200    景観デザイン (4) : CENG3120    環境計画学 (4) : CENG3220

河川工学 (4) : CENG3160    都市・交通計画 (4) : CENG3100    緑のデザイン (4) : CENG3210    環境生態学 (4) : CENG3140

沿岸域工学 (4) : CENG3090    景観工学概論 (4) : CENG2100    資源循環工学 (4) : CENG3110

### マネジメント

生産管理 (5) : SCTE2030

労務管理 (5) : SCTE2020

建設マネジメント (5) : CENG3040

### 専門基礎

応用測量学 (2) : CENG3250    構造力学 2 及び演習 (2) : CENG2010    土質力学 2 及び演習 (2) : CENG2040    コンクリート工学 (2) : CENG2110    水理学 2 及び演習 (2) : CENG2070    計画の数理 (2) : CENG2120    生態系の保全 (2) : CENG2130

測量学実習 (2) : CENG2800    構造力学 1 及び演習 (2) : CENG2000    土質力学 1 及び演習 (2) : CENG2030    建設材料学 (2) : CENG2050    水理学 1 及び演習 (2) : CENG2060    計画の論理 (2) : CENG2080    環境を考える (2) : CENG2090

測量学 (2) : CENG2140

### 技術者倫理

技術者・科学者の倫理 (9) : ENGN1010

### 工学基礎・情報

ベクトル解析 (1) : MATH2040    数値解析 (1) : MATH2060

複素関数論 (1) : MATH2050    微分方程式 2(1) : MATH2010    物理学基礎実験 (1) : PHYS2600

確率統計学 (1) : MATH2030    微分方程式 1(1) : MATH2000    解析力学概論 (1) : PHYS2040

基礎数学 (1)    基礎物理学 (1)    基礎化学 (1)

高次接続数学 (1) : MATH1000    基礎解析演習 (1) : CENG1400    自然科学入門 (1)

情報科学入門 (1) : INFO1010

### 語学

技術英語基礎 2 (7) : SCTE3400

技術英語基礎 1 (7) : SCTE2410

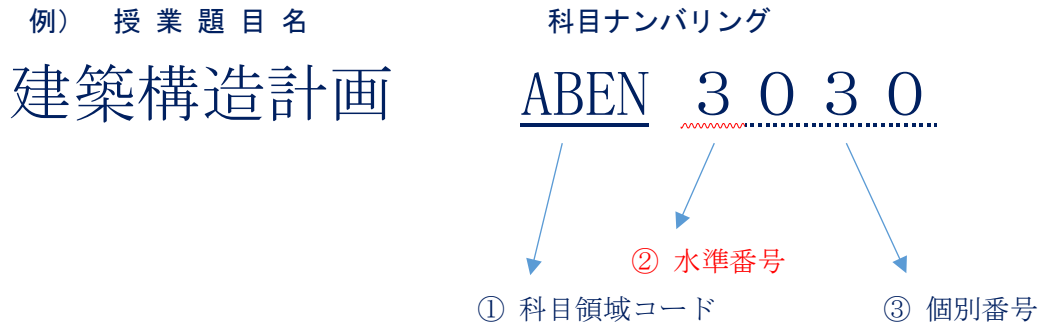
技術英語入門 (7) : SCTE2400

独, 仏, 中 (7)    英語 (7)

### 一般教養

自然と技術 (9,10)    生活と社会 (9,10)    歴史と文化 (10)    人間と生命 (9,10)    ウェルネス総合演習 (9)    グローバル化教育 (9,10)    イノベーション教育 (9,10)    地域科学教育 (10)    社会基盤デザイン総論 (10) : CENG1000    建設の歴史と暮らし (10) : CENG1010    地球科学入門 (10) : CENG1020

授業科目名と併記されている科目ナンバリングシステムの基本ルール



科目コードの説明

① 科目領域コード	英 語	日 本 語
ABEN	Architecture and Building Engineering	建築学
CENG	Civil Engineering	土木工学
ENGN	Engineering	工学
INFO	Infomatics	情報学
INTH	Humanity and Life	人間と生命
INTL	Living and Society	生活と社会
MATH	Mathematics	数学
PHYS	Physics	物理学
SCTE	Science and Technology	理工学
UNIV	University	大学入門講座

科目ナンバリングの概要

② 水準番号	③ 個別番号
0 = 公開講座等、単位なしの科目	000～399： 講義科目
1 = 教養入門科目	400～599： 演習科目
2 = 専門基礎科目	600～799： 実験科目
3 = 専門応用科目	800～899： 実習科目
4 = 専門総括科目	900～999： 学位論文作成関連科目、 (特別講義等の新規開発科目)
5 = 高度な学部専門科目、および 医歯薬系 5-6 年次用専門科目、 大学院入門用科目	
6 = 修士課程(博士課程前期)用科目	
7 = 博士課程(博士課程後期)用科目	